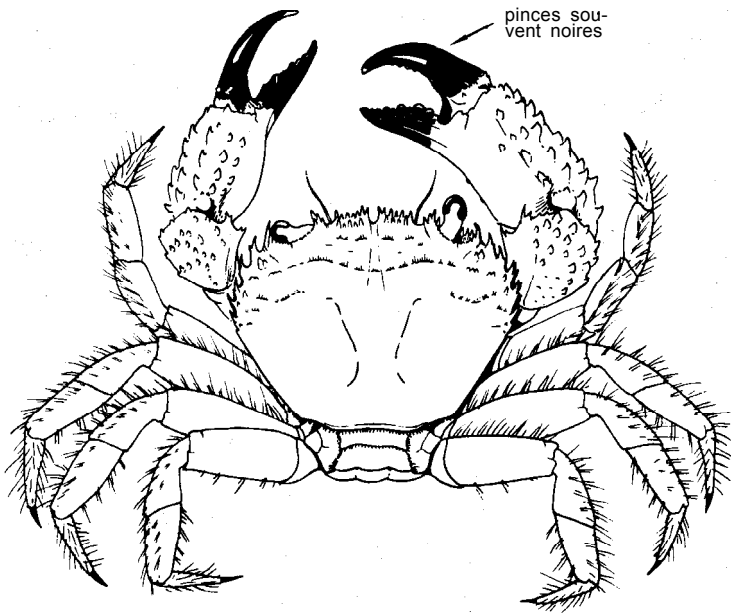


XANTHIDAE

XANTH

Xanthidés

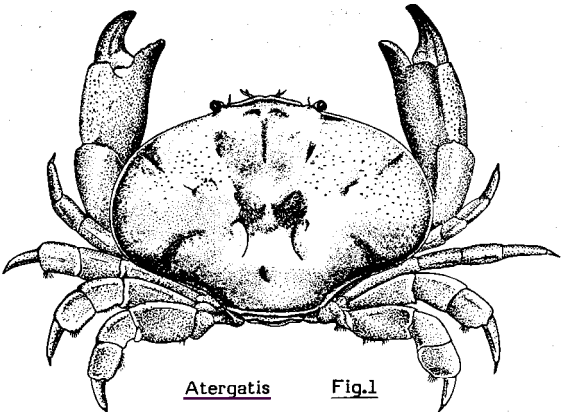
Espèces de taille petite à moyenne. Carapace ovale ou hexagonale, compacte, sa largeur nettement supérieure à sa longueur, devenant plus étroite vers l'arrière; bord frontal transversal, avec une incision médiane et parfois muni de dents; bords antérolatéraux avec ou sans dents, ou avec des tubercules ou spinules. Oeil distinct, court, rétractile dans des orbites complètes. Cadre buccal carré. Dactyle du 3ème maxillipède s'articulant à l'extrémité du propode; le segment antépénultième (carpe) s'articulant à l'angle distomédial du méris. Chélipèdes de même longueur ou légèrement plus longs que les pattes suivantes, doigts des pinces souvent noirs. Les dernières paires de pattes de mêmes forme et dimension, leurs dactyles simples et étroits.



Crabes des eaux littorales et sublittorales; quelques espèces habitent les eaux profondes. Une seule (Eriphia verrucosa) est pêchée en Méditerranée.

Clé des genres de la zone :

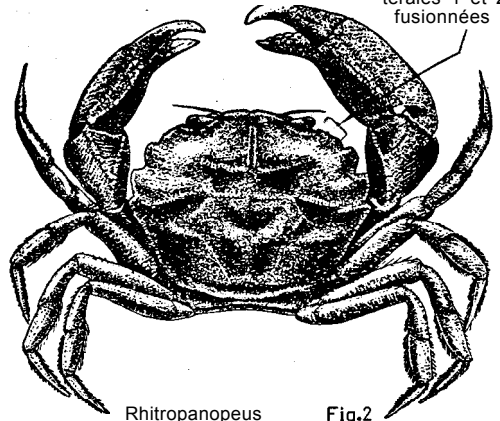
- 1a. Bord antérolatéral entier, dépourvu de dents (Fig. 1) Atergatis
- 1b. Bord antérolatéral armé de 5 dents (y compris l'angle orbitaire latéral), les deux premières dents pouvant être peu visibles.



- 2a. Doigts des pinces de couleur blanche; carapace avec les deux premières dents antérolatérales fusionnées, formant un large lobe, seules les trois dernières dents distinctes (Fig.2). Habitants des eaux saumâtres

Rhitropanopeus

dents antérolatérales 1 et 2 fusionnées



Rhitropanopeus

Fig.2

- 2b. Doigts de couleur noire; espèces marines

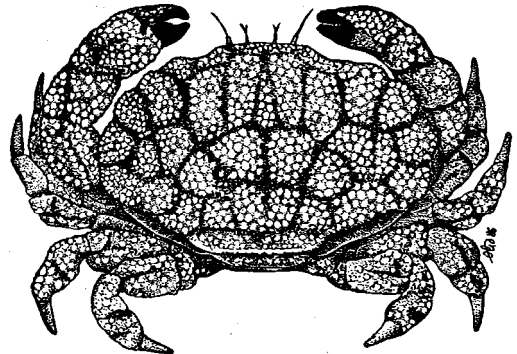
- 3a. Surface dorsale de la carapace avec des zones surélevées, couvertes de tubercules perlés et séparées par des sillons profonds. Dents antérolatérales formées par des lobes arrondis couverts de granules perlés. Bord frontal avec une rangée de granules perlés; ces granules également présents sur les pattes (Fig. 3)

Paractaea

- 3b. Surface dorsale de la carapace lisse ou rugueuse, mais ne présentant jamais des groupes de granules surélevés et bien délimités. Dents antérolatérales normales, non granuleuses

- 4a. Chélipèdes avec des épines ou granules

- 5a. Bord frontal granuleux ou finement crénelé, dépourvu de dents. Surface dorsale de la carapace avec des granules éparpillés sur toute la moitié antérieure et au moins sur les parties latérales de la moitié postérieure



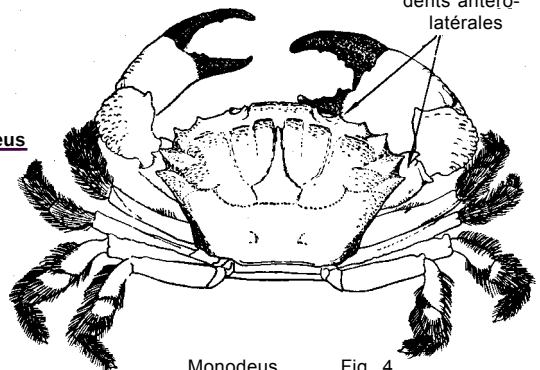
Paractaea

Fig. 3

- 6a. Dents antérolatérales distinctes, triangulaires. Espèces plutôt de grande taille, longueur de carapace jusqu'à 2.5cm (Fig. 4)

Monodaeus

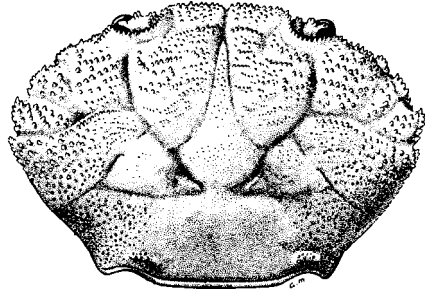
dents antérolatérales



Monodaeus

Fig. 4

6b. Dents antérolatérales courtes, obtuses, crénelées, indistinctes (Fig.5). Espèces plutôt petites, longueur de carapace jusqu'à 1cm Microcassiope

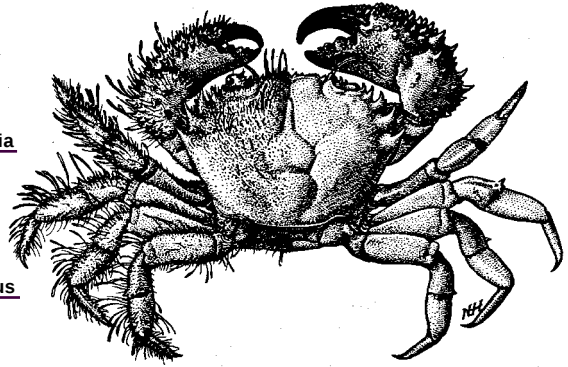


Microcassiope

Fig. 5

5b. Bord frontal armé de dents aiguës bien distinctes. Carapace dépourvue de granules, entièrement lisse ou avec des épines sur sa partie antérieure

7a. Carapace lisse, mais couverte de longs poils; spinules et dents limitées aux bords frontal et antérolatéraux; longs poils sur toutes les pattes (Fig. 6) Pilumnus



Pilumnus

Fig. 6

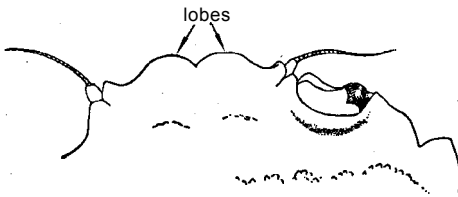
7b. Carapace avec plusieurs rangées d'épines sur la région frontale en arrière du bord frontal et sur les parties antérolatérales entre les orbites et les bords antérolatéraux. Surface dorsale de la carapace presque glabre, sans poils longs (Fig. 7) Eriphia



4b. Chélicères lisses

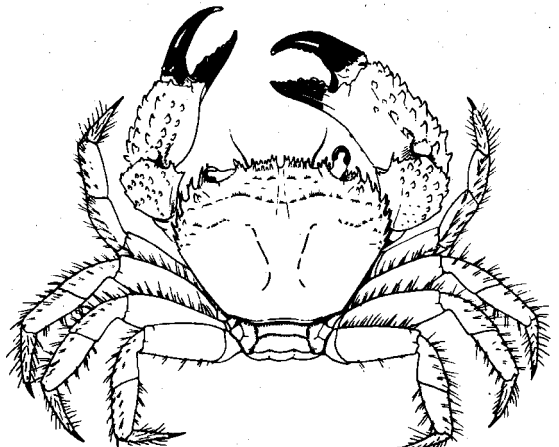
8a. Bord frontal formé de 2 lobes très convexes (Fig.8) Pilumnopeus

8b. Bord frontal droit, avec une incision médiane



Pilumnopeus

Fig. 8



Eriphia

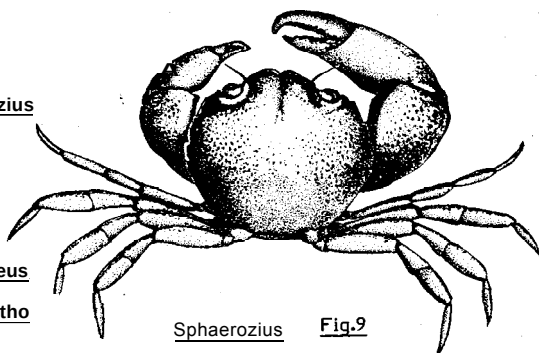
Fig. 7

9a. Surface dorsale de la carapace lisse, sans zones nettement séparées. Dents antérolatérales distinctes, les deux premières bien séparées (Fig. 9) Sphaerozius

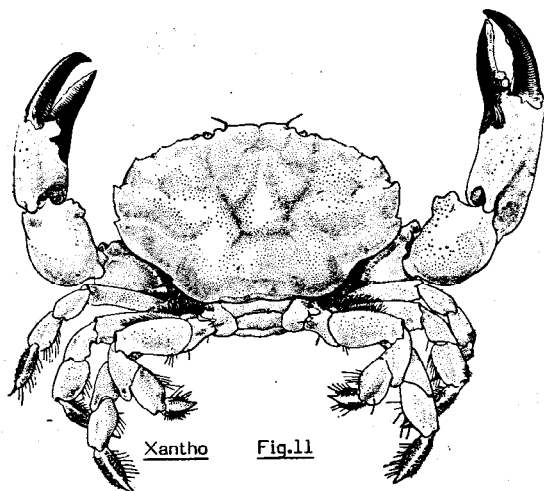
9b. Surface dorsale de la carapace irrégulière, avec les zones bien séparées. Les deux premières dents antérolatérales non distinctement séparées

10a. Une paire de crêtes sur l'endostome (Fig. 10) Heteropanopeus

10b. Pas de crêtes sur l'endostome (Fig.11) .. Xantho



Sphaerozius Fig.9



Xantho Fig.11



partie antérieure

Heteropanopeus Fig.10

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail.

Atergatis roseus (Rüppell, 1830)

Eriphia verrucosa (Forsskal, 1775)

XANTH Erip 1

Heteropanope laevis (Dana, 1852)

Microcassiope minor (Dana, 1852)

Monodaeus couchii (Couch, 1851)

Monodaeus quinotae Forest, 1976

Paractaea monodi Guinot, 1969

Pilumnopus vauquelini (Audouin, 1826)

Pilumnus aestuarii Nardo, 1869

Pilumnus hirsutus Stimpson, 1858

Pilumnus hirtellus (Linnaeus, 1761)

Pilumnus inermis A. Milne Edwards & Bouvier, 1899

Pilumnus spinifer H. Milne Edwards, 1834

Pilumnus villosissimus (Rafinesque, 1814)

Rhithropanopeus harrisi (Gould, 1841)

Sphaerozius nitidus Stimpson, 1858

Xantho granulicarpus Forest, 1953

Xantho incisus (Leach, 1814)

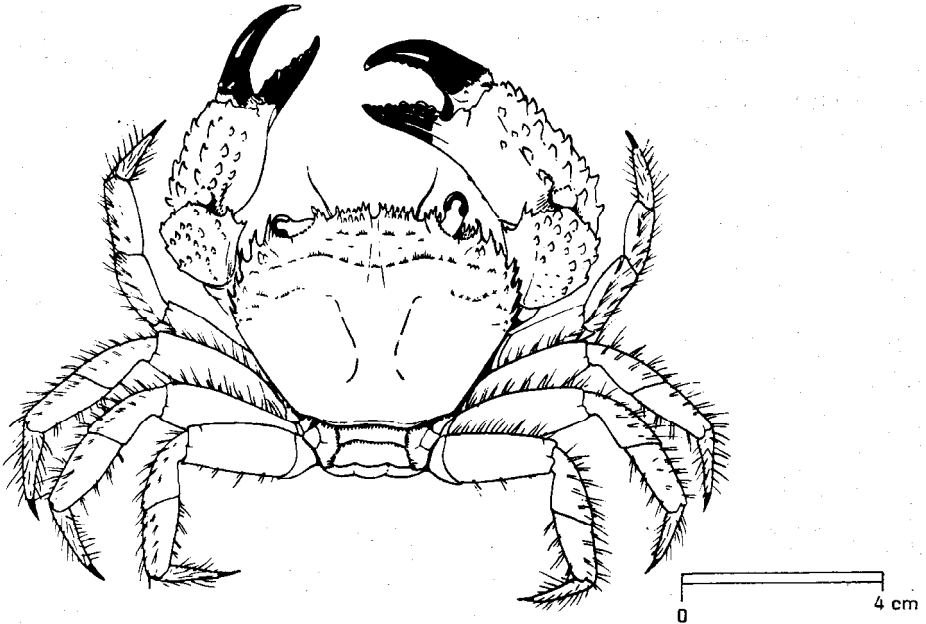
Xantho pilipes A.Milne Edwards, 1867

Xantho poressa (Olivi, 1792)

Eriphia verrucosa (Forsskål, 1775)

XANTH Erip 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Eriphia spinifrons (Herbst, 1785)



Noms vernaculaires : FAO: An - Warty crab; Es - Cangrejo moruno; Fr - Crabe verruqueux. Nationaux:

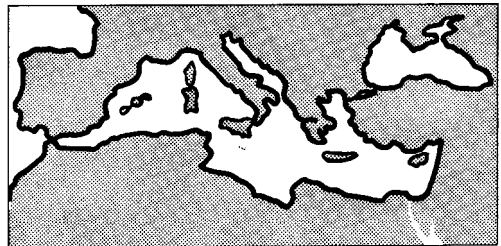
Caractères distinctifs : Carapace épaisse, à face dorsale faiblement bombée, lisse, avec des stries granuleuses transversales en arrière du front et sur les régions latérales. Bords antérolatéraux plus courts que les postérolatéraux, et armés de 7 saillies dentiformes dont les dernières sont réduites alors que les premières portent des spinules latérales secondaires. Front large, échancré au milieu; chaque lobe frontal est armé d'un peigne de 5 à 6 dents, avec, légèrement en arrière, un second peigne parallèle de 4 à 5 dents. Orbites presque circulaires à bord inférieur fortement denticulé. Chélipèdes forts, inégaux; le plus grand possède en général des tubercules arrondis, localisés en avant de l'articulation supérieure avec le carpe; le plus petit possède de nombreux tubercules plus aigus, disposés en lignes. Pattes ambulateurs fortes, terminées par un dactyle doté d'un ongle acéré et ornées de longs poils raides. **Coloration:** brun-rouge ou brun verdâtre, avec des taches jaunâtres. Surface ventrale jaune; extrémités des pinces brun sombre.

Seule l'espèce Pilumnus hirtellus, dont la carapace mesure au plus 25 mm de large, risque d'être confondue avec les petits exemplaires d'Eriphia verrucosa. P. hirtellus présente une pilosité beaucoup plus forte et ses bords antérolatéraux ne sont armés que de 5 dents.

Taille : Maximum: longueur de la carapace: 8 cm; largeur: 10cm. Commune: de 5 à 6,5 cm (longueur).

Habitat et biologie : Espèce intercotidale et infralittorale supérieure des côtes rocheuses, sous les pierres et entre les algues. Femelles ovigères observées en mai, juillet et août.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale et sportive, avec des chaluts de fond, dragues, trémails, nasses et à la main. Présent régulièrement sur les marchés de Turquie, occasionnellement sur les côtes liguriennes et en Yougoslavie, rarement sur les côtes adriatiques de l'Italie, en Grèce, Egypte et URSS. Commercialisé frais.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Mauritanie au Golfe de Gascogne